

## RTK2 周波 GNSS RWP

# ・ 最高のコストパフォーマンスモデル



あらゆるシーンにマッチするオールインワン仕様。測量全般から農業ナビにも OK。スタティック測量に必要な PCV データも完備。

### 用途例

スタティック測量、RTK 測量、森林調査、現場測量、現場基準局、トラクターなど

### 特徴

- ・ オールインワンでありながらわずか 270g
- ・ グランドプレーン・アンテナ一体装備
- ・ ケーブルレス
- ・ 006P リチウム電池内蔵可能
- ・ 外部電源コネクタ装備
- ・ 内部/外部 電源切替スイッチ
- ・ 防水・防塵 レシーバ・アンテナ:IP67 / 筐体:IPx6
- ・  $\Phi 125\text{mm} \times (\text{H})54\text{mm}$  270g
- ・ スタティック解析ソフト Drogger Processor 付属
- ・ コントローラ用 Android アプリ Drogger-GPS を無償提供
- ・ オプションにて京セラ Android DuraForce Pro2 をご用意



\* 国土地理院の行う基本測量ではコントローラ端末にオプションの DuraForce Pro2 または後継のセキュア端末が必要です。

\* 受信機とコントローラは Bluetooth で通信します。

## RWP 本体仕様

項目	値
品名	RTK W-band bluetooth GNSS receiver アンテナ一体型
受信部型式	DG-PRO1RWS
本体寸法 (取付部含む)	Φ125mm x (H)54mm
本体重量 (アンテナ含む)	270g
カラー	ブラック
消費電流	230mA (WiFi Bluetooth 同時接続)
Bluetooth	4.2
DMP	加速度・ジャイロ・磁気センサー 各 3 軸 DMP プロセッサ
耐衝撃・防水・防塵	IP65 (受信部 IP67) アンテナ部 IP67
動作温度	-30°C to +65°C
原産国	日本
保証期間	1 年 (日本国内のみ ケーブル類を除く)

## GNSS仕様

項目	値
Receiver type	184-channel u-blox F9P Engin GPS L1C/A L2C, GLO L1OF L2OF, GAL E1B/C E5b, BDS B1I B2I, QZSS L1C/A L1S L2C
Operational limits	Dynamics $\leq$ 4g Altitude 50,000m Velocity 500m/s
Velocity accuracy	0.05 m/s
Heading accurac	0.3 degrees

GNSS		値
Acquisition	Cold start	24 ~ 29sec
	Hot start	2sec
	Aided start	2sec
Nav. update rate	RTK	8 ~ 20 Hz
	PVT	10 ~ 25 Hz
	RAW	20 ~ 25 Hz
Convergence time	RTK	< 10 sec
Horizontal pos. accuracy	PVT	1.5 m CEP
	SBAS	1.0 m CEP
	RTK	1cm + 1ppm CEP
	STATIC	2.5mm + 0.5 ppm CEP
Vertical pos. accuracy	RTK	1cm + 1ppm CEP
	STATIC	5mm + 0.5 ppm CEP

## DuraForce Pro2 仕様（オプション）

タイプ	京セラ DuraForce Pro2
カラー	ブラック
ディスプレイ	約 5.0 インチ FHD TFT 液晶
サイズ(幅×高さ×厚さ)	約 73.4 × 150.2 × 13.6mm
重量	約 235g
バッテリー容量	3,240mAh
連続通話時間*1	約 1,260 分
連続待受時間*1	約 340 時間
充電時間	約 160 分(AC アダプタ[AD04KC]使用時)
OS	Android™ 9 Pie / 10
CPU	SDM630/2.2GHz × 4 コア+1.8GHz × 4 コア
カメラ メイン	約 1,300 万画素 CMOS
カメラ ワイド	約 800 万画素 CMOS
カメラ サブ(イン)	約 500 万画素 CMOS
メモリ 内蔵	RAM:4GB/ROM:64GB
メモリ 外部	microSDXC™(最大 512GB)
対応 SIM	nano SIM (SIM は付属しません)
対応通信規格(NTT ドコモ網対応)	LTE™:B1,B2,B3,B4,B5,B7,B12,B14,B19,B29,B30,B66 UMTS:B1,B2,B4,B5,B6,B19 GSM:850MHz,900MHz,1,800MHz,1,900MHz
Wi-Fi®	IEEE802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz & 5GHz) IEEE802.11 k/r
衛星測位システム	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS 対応
Bluetooth®	Ver.5.0
外部デバイス/その他	NFC、USB Type-C™、3.5mm ステレオイヤホンジャック
耐衝撃/防水/防塵	耐衝撃(MIL-STD-810G Method516.7:Shock-Procedure IV) / 防水(IPX5/IPX8)/防塵(IP6X)
動作温度	-21℃ ~+50℃
付属品	AC アダプタ[AD04KC](同梱)

\*1：日本国内における、静止状態での平均的な利用可能時間です。実際にご利用になる地域や使用状況などにより短くなります。

※ GSM 通信は日本国内においてご利用いただけません。